

Hoja de seguridad

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 01.10.2003 Versión: 2.0
Producto: **Oppanol* B 12 SFN**

(30167643/SDS_GEN_ES/ES)
Fecha de impresión 20.06.2005

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Oppanol* B 12 SFN

uso: producto químico para la industria química

Empresa:
BASF Aktiengesellschaft - D-67056 Ludwigshafen
Germany
Dirección de contacto:
BASF Española S. A. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
E-08017 Barcelona
Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Información en caso de urgencia:
Emergency Call Center
Fire Brigade / Bomberos BASF Tarragona
Teléfono: (+34) 977 25 62 00
Telefax número: (+34) 977 54 05 12

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

polímero en base: isobuteno

3. Identificación de los peligros

ninguno/a

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Cambiarse la ropa manchada.

Tras inhalación:
En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos.

Tras ingestión:
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:
agua, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono

Vestimenta de protección especial:
Protéjase con una máscara autónoma.

Información adicional:
El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:
Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:
Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.
Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Deben observarse las temperaturas a evitar. Manipular bajo gas inerte.

Protección contra incendio/explosión:
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar mezclas gaseosas inflamables.

Almacenamiento

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar fresco y seco los recipientes originales sin abrir. Proteger de la humedad. Proteger de la luz.

Estabilidad durante el almacenamiento:
Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

110-54-3: n-hexano
valor TWA 179 mg/m3 ; 50 ppm (LEP (España))

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:
Protección de las vías respiratorias en caso de de formación de vapores/aerosoles.

Protección de las manos:
Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).
Materiales adecuados a corto plazo/protección contra la pulverización (recomendación: como mínimo índice de protección 2, corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374)
caucho butílico

Materiales adecuados también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: factor de protección 6, corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):
caucho nitrilo
Debido a la gran variedad se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes.

Protección de los ojos:
gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene:
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	masa fundida
Color:	incoloro hasta amarillento
Olor:	casi inodoro

Punto de inflamación:	> 100 °C	(DIN 51758)
Temperatura de ignición:	> 200 °C	(DIN 51794)
Densidad:	0,93 g/cm3 (23 °C)	(DIN 53479)
Solubilidad en agua:	insoluble	
Solubilidad (cualitativo) disolvente(s):	disolventes no polares soluble	
Viscosidad, dinámica:	150.000 mPa.s (20 °C)	

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:
> 170 °C

Descomposición térmica:	> 120 °C Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire.
Descomposición térmica:	> 170 °C Es posible la descomposición térmica por encima de la temperatura indicada.

Reacciones peligrosas:
despolimerización en caso de temperatura elevada
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

DL50/oral/rata: > 2.000 mg/kg

Irritación primaria en piel/conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación primaria en mucosa/conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Indicaciones adicionales:

El producto no ha sido ensayado. La indicaciones sobre toxicología se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:
Leuciscus idus/CL50 (96 h): > 100 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:
DEV-L2
> 1.000 mg/l
Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidad

Valoración: El producto es difícilmente soluble en agua, por lo que puede ser eliminado de la fase acuosa por separación mecánica en plantas depuradoras adecuadas.

Otros efectos nocivos

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):
El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar.
El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Debe ser, por ej., depositado en un vertedero controlado o incinerado en una planta adecuada respetando las legislaciones locales.

Envase contaminado:
Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.
Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.

14. Información relativa al transporte

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee OACI/IATA)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

El producto no ha de ser etiquetado según el anexo de la Directiva de la CE.

Otras reglamentaciones

16. Otras informaciones

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.